

DIRECȚIA DE NAVIGABILITATE  
AIRWORTHINESS DIRECTORATE

**LISTA LABORATOARELOR PENTRU TESTĂRI SPECIALIZATE DIN ROMÂNIA AUTORIZATE DE CĂTRE A.A.C.R.**  
*LIST OF THE ROMANIAN SPECIALIZED TESTING LABORATORIES ORGANIZATIONS APPROVED BY R.C.A.A.*

LABORATOARE DE TESTĂRI SPECIALIZATE / TESTING SPECIALIZED LABORATORIES						
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	S.C. AEROSTAR S.A. BACĂU Laborator încercări fizico-mecanice și analize chimice	Str. Condorilor nr. 9 cod 600 302 Bacău ROMÂNIA	Tel (0234) 575 070 Fax (0234) 572 023	<p><b>Încercări fizico-mecanice</b> / Phisycal and mechanical tests  <b>Determinarea nedistructivă a caracteristicilor de material</b> / Material evaluation:                      &gt; <b>Duritate</b> / Hardness                      &gt; <b>Conductivitate</b> / Conductivity  <b>Analize metalografice și control arsuri de rectificare</b> / Metallographic and etch inspection for machining abuse  <b>Examinări nedistructive prin curenți turbionari și verificarea straturilor de acoperire</b> / Eddy current nondestructive testing and measurement of material covers  <b>Examinări nedistructive prin metode optico-vizuale</b> / Optical –visual inspection  <b>Examinări nedistructive cu radiații penetrante (Rx):</b>                      &gt; ansamble sudate și piese turnate din aliaje ușoare;                      &gt; ansamble sudate și piese turnate din materiale metalice grele;                      &gt; structura aeronavelor și componente structurale, inclusiv elemente compozite.                      Radiographic NDT (xRay):                      &gt; light alloy welded structural components and castings;                      &gt; dense metal welded structural components and castings;                      &gt; aircraft structures and structural components, including composites</p>	B4-19/1994	30.09.2013

				<p><b>Examinări nedistructive cu ultrasunete:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>materiale semifabricate, piese matrițate și forjate</b></li> <li>➤ <b>structura aeronavelor și componente structurale, inclusiv elemente compozite și ansamble sudate</b></li> </ul> <p>Ultrasonic NDT of:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ raw material flaws, die forging and forging flaws;</li> <li>➤ aircraft structures and structural components, including composites</li> </ul> <p><b>Examinări nedistructive cu lichide penetrante /</b> Penetrant flaws detection</p> <p><b>Examinări nedistructive cu particule magnetice /</b> Magnetic particle inspection</p>		
2	<p><b>S.C. ROMAERO S.A. Serviciul LABORATOARE</b></p>	<p>B-dul Ficusului nr. 44 sect.1 - cod 013975 București ROMÂNIA</p>	<p>Tel (021) 599 41 04 Fax (021) 599 41 05</p>	<p><b>Testări specializate în domeniul aeronauticii civile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Control acoperiri de suprafață</b></li> <li>➤ <b>Încercări combustibili, lubrifianți și lichide speciale</b></li> <li>➤ <b>Încercări fizico-mecanice pentru probe sudate/ brazate și alte materiale de aviație</b></li> <li>➤ <b>Încercări metalografice pentru probe sudate/ brazate</b></li> <li>➤ <b>Inspecții materiale / piese prin metode de control nedistructiv</b></li> </ul> <p><i>Specilized tests in the civil aeronautic field</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>Surface coating control in accordance</i></li> <li>➤ <i>Fuels, lubricants and special liquids tests</i></li> <li>➤ <i>Physical-mechanical tests for welding/ brazing test samples and other aviation materials</i></li> <li>➤ <i>Metalurgical test for welding/ brazing test samples</i></li> <li>➤ <i>Inspection of materials / components using NDT methods</i></li> </ul>	B4-22/1999	30.06.2012
3	<p><b>S.C. PETROM Aviation S.A. Compartiment Laborator</b></p>	<p>Str. Aurel Vlaicu, nr. 61 Otopeni Jud. Ilfov ROMÂNIA</p>	<p>Tel / Fax 232 96 07 Fax 236 23 63</p>	<p><b>Testări specializate în domeniul aeronauticii civile</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>Analize combustibili, lubrifianți și fluide speciale</b></li> </ul> <p><i>Specialized tests in the civil aeronautic field</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>Analyses of carburants, lubricants and special fluids</i></li> </ul>	B4-24/2000	01.07.2013
4	<p><b>AEROQ-NDT SRL</b></p>	<p>Str. Bobului, nr. 12, bl. 48, sc. A, ap. 13, Brașov ROMÂNIA</p>	<p>Tel / Fax (0368) 434 449</p>	<p><b>Examinări nedistructive cu radiații penetrante (RX):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>ansamble sudate din aliaje ușoare;</b></li> <li>➤ <b>ansamble sudate din materiale metalice grele;</b></li> <li>➤ <b>ansamble din elemente composite</b></li> </ul> <p><b>Examinări nedistructive cu lichide penetrante</b></p> <p><b>Examinări nedistructive prin curenți turbionari</b></p> <p><b>Examinări nedistructive cu ultrasunete:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>materiale semifabricate, piese matrițate și forjate</b></li> <li>➤ <b>ansamble sudate și din elemente compozite</b></li> </ul>	B4-26/2006	31.10.2013

				<p><i>Radiographic NDT (xRay):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>light alloy welded structural components;</i></li> <li>➤ <i>dense metal welded structural components;</i></li> <li>➤ <i>composites structural components;</i></li> </ul> <p><i>Penetrant flaws detection</i></p> <p><i>Eddy current nondestructive testing</i></p> <p><i>Ultrasonic NDT of:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>raw material flaws, die forging flaws;</i></li> <li><i>welded and composites structural components</i></li> </ul>		
5	<b>UM 02512Z CRAIOVA</b>	Str. Aviatorilor Nr. 10, GHERCEȘTI, DOLJ - ROMÂNIA	Tel / Fax (0251)435 292	<p><b>Examinări nedistructive cu ultrasunete:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>structura aeronavelor</b></li> <li>➤ <b>componentele structurale (cu excepția ansamblelor sudate sau din elemente compozite).</b></li> </ul> <p><i>Ultrasonic NDT of:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <i>aircraft structure</i></li> <li>➤ <i>structural components (without welded and composites structural components)</i></li> </ul>	<b>B4-27/2011</b>	<b>28.02.2012</b>